

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 398 454

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 77 24439

(54) Casier à crustacés.

(51) Classification internationale (Int. Cl.2). A 01 K 69/08.

(22) Date de dépôt 29 juillet 1977, à 16 h 34 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 8 du 23-2-1979.

(71) Déposant : Société anonyme dite : SIPA, SOCIETE INDUSTRIELLE DES PLASTIQUES DE L'ATLANTIQUE, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Harlé et Léchopiez.

D

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

La présente invention concerne les casiers à crustacés possédant un orifice d'entrée ou goulot situé en partie haute et sur leur axe de symétrie et comportant en partie basse un lestage assurant une stabilité parfaite sur le fond marin sur lequel il repose.

5 Il est connu en dehors des réalisations classiques comportant une armature en osier, rotin ou baguettes de chataignier recouverte d'un filet de fil ou de nylon ou grillage galvanisé, des casiers réalisés en matière plastique constitués de deux parties s'assemblant par tous moyens connus tels que clipsage, boutonnage ou agrafage ou bien encore par blocage en rotation du type balonnette. 10 Dans toutes ces réalisations le fond est constitué d'une plaque circulaire, la partie supérieure seule constituant une cage.

Le casier suivant l'invention permet la fabrication d'un type unique de demi-cage pouvant être utilisée indifféremment pour constituer la partie supérieure ou la partie inférieure du casier, l'assemblage des deux demi-cages 15 s'effectuant rapidement, sans l'aide d'aucun accessoire ; l'invention permet également le gerbage par emboîtement des éléments constitutifs sous un faible encombrement.

Le casier, objet de l'invention, est constitué de deux demi-cages identiques réalisées en matière plastique ajourée selon une armature sur laquelle 20 est fixé un grillage en matière plastique souple ; un orifice d'entrée situé sur la partie supérieure est destiné à recevoir un goulot tronconique. Ce même orifice est obturé par un grillage sur la demi-cage constituant la partie inférieure du casier. La liaison des deux demi-cages est obtenue par clipsage et consolidée par la mise en place d'une garniture de protection ceinturant le 25 plan jointif.

Les dessins annexés illustrent, à titre d'exemple, un mode de réalisation préférentiel du casier conforme à la présente invention. Ceux-ci représentent : - en figure 1, une vue en perspective du casier, 30 - en figure 2, une vue en élévation coupe du casier, - en figures 3 et 4, un détail des garnitures de protection et de fixation, - en figure 5, un détail des moyens de clipsage.

Tel qu'il est représenté le casier comporte deux demi-cages supérieure et inférieure 1 et 2 identiques réalisées selon des troncs de cône dont la grande base est constituée d'un cercle dont la section droite est un profilé en forme 35 d'équerre 3 lui assurant une bonne rigidité, laquelle grande base se raccorde à la petite base par des lisses 4 disposées en nombre pair et à intervalles réguliers selon les génératrices du cône. Le pourtour extérieur de la petite base a une section droite s'apparentant à un quart de cercle 5 sur lequel se

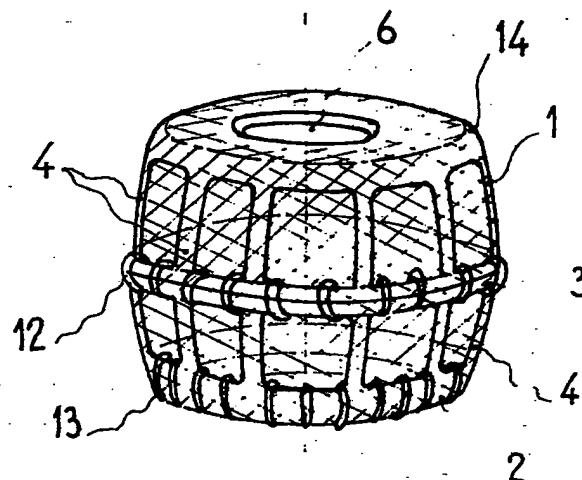
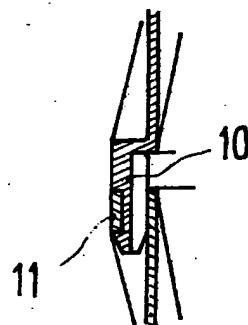
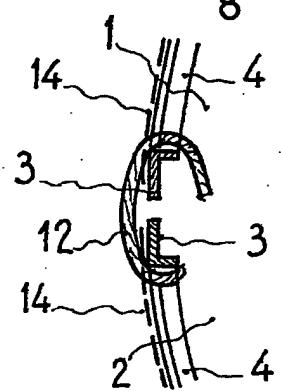
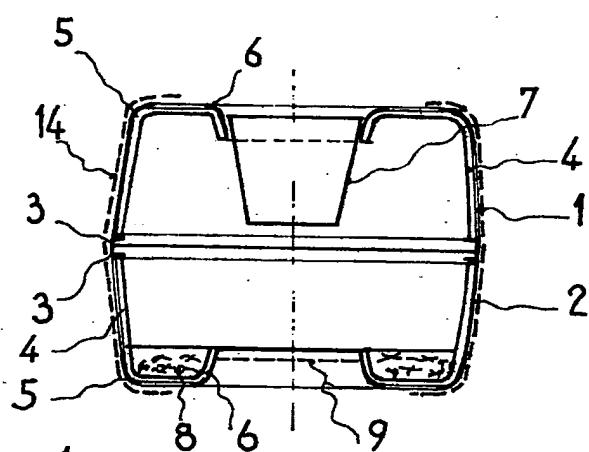
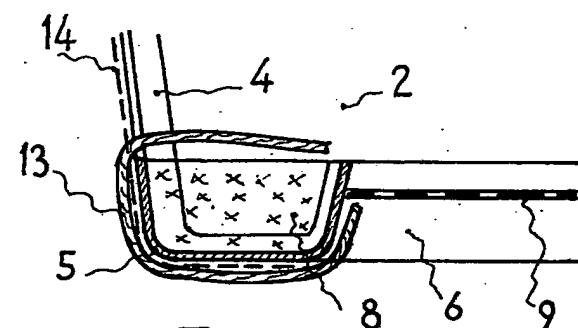
raccordent les lisses, celles-ci se prolongeant dans le plan de la petite base d'une façon radiale jusqu'à un orifice 6 comportant un bord tombé arrondi réalisant une sorte de collet tronconique dans lequel s'ajuste un élément rapporté tronconique ou goulot 7 par lequel s'introduit le crustacé. Ce collet 5 en association avec le bord extérieur arrondi de la petite base réalise un anneau dans lequel est coulé un lestage de béton 8 dans la demi-partie inférieure du casier : l'orifice du collet est dans ce cas obturé par un grillage 9 en matière plastique. L'assemblage des deux demi-cages s'effectue au moyen de clips mâles 10 et femelles 11 répartis d'une façon alternée sur le cercle de 10 la grande base en regard de chacune des lisses : il suffit ainsi de placer les deux demi-cages de façon telle qu'un clip mâle se présente en face d'un clip femelle. Les demi-cages ainsi assemblées, il est procédé à la mise en place d'une garniture de protection 12, cordage ou bandes de caoutchouc, enroulée de façon à ceinturer les deux demi-cercles de base des demi-cages. De même, une 15 garniture du même type 13 est placée de façon à ceinturer l'anneau de base lesté de la demi-cage inférieure. Ces garnitures de protection passent dans les mailles du filet en matière plastique 14 habillant extérieurement l'armature de chaque demi-cage.

L'invention ne se limite aucunement au mode de réalisation spécialement 20 décrit, mais elle admet toutes les variantes possibles à condition que celles-ci ne soient pas en contradiction avec l'objet de chacune des revendications annexées à la présente description.

L'invention s'applique à la fabrication de tous casiers à crustacés tels que homards, crabes, langoustes, araignées.

- REVENDICATIONS -

- 1.- Casier destiné à la capture de crustacés tels que homards, langoustes, crabes ou araignées et comportant en partie haute et sur son axe un orifice d'entrée et un lestage en partie basse pour une stabilité parfaite sur le fond marin sur lequel il repose, caractérisé en ce qu'il est constitué de deux demi-cages identiques comportant chacune une armature ajourée en matière plastique en forme de tronc de cône s'ajustant par leur grande base et dont la petite base porte un orifice circulaire central, les deux bases étant reliées par des lisses disposées en nombre pair à intervalles réguliers selon les génératrices du cône, sur laquelle armature est placé un filet en matière plastique.
- 5 2.- Casier selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'orifice circulaire de la petite base comporte un bord tombé arrondi réalisant une sorte de collet tronconique dans lequel s'ajuste dans la demi-cage supérieure un élément rapporté tronconique réalisant le goulot d'entrée du casier.
- 15 3.- Casier selon les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le bord tombé arrondi de l'orifice circulaire de la petite base réalise en association avec le bord arrondi extérieur de la dite petite base un anneau dans lequel est coulé un lestage de béton dans la demi-cage inférieure, l'orifice circulaire étant dans ce cas d'utilisation, obturé par un grillage en matière plastique.
- 20 4.- Casier selon les revendications 1, 2 et 3, prises ensemble, caractérisé en ce que les cercles constituant les grandes bases des demi-cages comportent à l'aplomb de chaque lisse et de façon alternée des clips mâles et femelles destinés à réaliser l'assemblage des deux demi-cages.
- 25 5.- Casier selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'assemblage des deux demi-cages est complété par la mise en place d'une garniture de fixation et de protection réalisée en cordage ou au moyen d'une bande de caoutchouc ceinturant les cercles de base des demi-cages et passant par les mailles du filet de recouvrement du casier pour en assurer sa fixation sur l'armature.
- 30 6.- Casier selon les revendications 1 et 3, caractérisé en ce que le bord arrondi extérieur de la petite base des demi-cages est protégé par une garniture en cordage ou par une bande de caoutchouc ceinturant le bord et passant par les mailles du filet de recouvrement pour en assurer sa fixation, la dite garniture assurant le maintien en position du lest de béton en partie basse du casier.

Fig.1.Fig.5.Fig.2.Fig.3.Fig.4.

DERWENT-ACC-NO: 1979-D9151B

DERWENT-WEEK: 197918

COPYRIGHT 2007 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Pot for lobsters, crabs and crayfish - has
frusto=conical half cages joined together at
larger dia.
ends with ballasted annular region around lower
part

PATENT-ASSIGNEE: SIPA-SOC IND PLASTI[SIPAN]

PRIORITY-DATA: 1977FR-0024439 (July 29, 1977)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
PAGES MAIN-IPC		
FR 2398454 A	March 30, 1979	N/A
000 N/A		

INT-CL (IPC): **A01K069/08**

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2398454A

BASIC-ABSTRACT:

Each half cage has a perforated frame formed of plastics material in
the form
of a truncated cone. The small end of each half has a central
circular hole
(6) with a rounded edge. A neck (7) is received in this hole in the
upper
part. The large and small end of each half is connected by strokes
(4).

The annulus around hole (6) in the lower half is filled with concrete
ballast

(8). The two halves are connected together by mating clips
distributed around
the periphery of the large end. A plastic net (14) surrounds the
assembled
cage and a grille (9) covers hole (6) in the lower half.

TITLE-TERMS: POT LOBSTER CRAB CRAYFISH FRUSTO=CONICAL HALF CAGE JOIN
LARGER

DIAMETER END **BALLAST** ANNULAR REGION LOWER PART

DERWENT-CLASS: P14